

Solarmodul

Power-60 HC

370 Wp HC

365 Wp HC black

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von
SONNENKRAFT

TOP! Die Premiumklasse

KIOTO Module der POWER-Serie werden mit einem innovativen, schwarz eloxierten Aluminiumrahmen für flexible Montagemöglichkeiten ausgeliefert. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.

Reflexionsarm: Alle POWER-Module werden mit speziellem reflexionsarmem Deflect-Solarglas verarbeitet. Die Black Ausführung des Moduls ist perfekt geeignet für Locations, wo wenig Reflexionen von den Modulen zurückgeworfen werden dürfen, wie beispielsweise bei Flughäfen, neben Straßen oder Wohnsiedlungen.

Produktvorteile:

- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Innovative 9 Busbar Halbzellentechnologie mit optimierter Modulverschaltung - höhere Effizienz bei Verschattung
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



POWER-60 HC

KPV 370 Wp HC

KPV 365 Wp HC black

Moduldaten

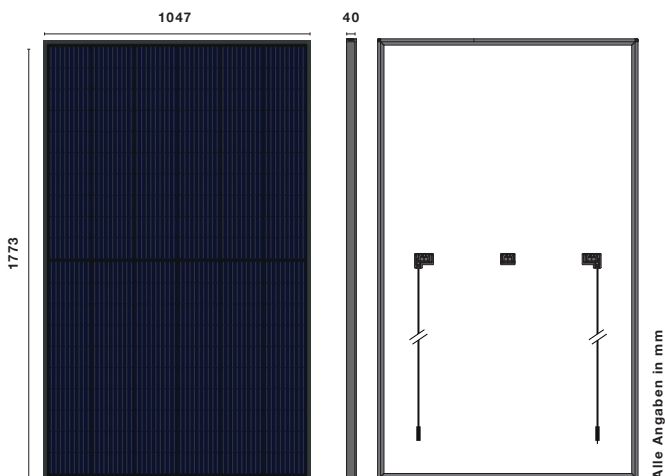
POWER-60 HC	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad _[%]	Flächenbedarf/kWp _[m²]
370 Wp	370 Wp	35,01 V	10,57 A	40,86 V	11,10 A	19,93 %	5,02 m²
POWER-60 HC black	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad _[%]	Flächenbedarf/kWp _[m²]
365 Wp	365 Wp	34,91 V	10,51 A	40,74 V	11,03 A	19,66 %	5,09 m²

Elektrische Daten

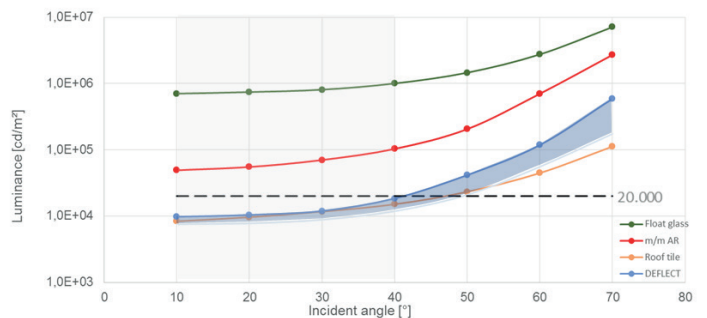
Zellen	120 Zellen (6 x 20); 166 x 83 mm halfcut (9 busbar)
Anschlussystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,36 %/K Uoc -0,28 %/K Isc +0,059 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1150 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

Technische Daten

Größe	1773 x 1047 x 40 mm (+/- 2 mm)
Gewicht	20,30 kg
optische Ausführung	Standard: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
Geltende Normen	IEC 61215 (Testload: 5.400 Pa; Designload: 3.600 Pa); IEC 61730; IP 65
Erweiterte Hageltests	Qualifizierung für HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500 h bei 750 ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Pal., 672 Module/LKW



Blendreduziertes DEFLECT Glas:
 // Licht Transmission 94,9%
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m² (Black Version)
 // Reflexionsarm



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%